

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук, доцента, профессора кафедры патологической анатомии и судебной медицины ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации Власюка Игоря Валентиновича на диссертацию Дубровиной Ирины Алексеевны «Судебно-медицинская экспертиза разрывов печени при травме тупыми предметами» на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.03.05 - судебная медицина.

Актуальность темы исследования

Повреждения печени являются частой причиной смерти при тупой травме груди и живота. Попытки использовать морфологические особенности повреждений печени для решения вопросов судебно-медицинской экспертизы не нашли широкого применения в практической экспертной работе ввиду значительного их полиморфизма, а также отсутствия конкретных данных о характере повреждений при определенных стандартных условиях травмы.

Как следует из научной литературы диагностически значимыми являются подкапсульные кровоизлияния, трещины и разрывы капсулы, подкапсульные разрывы паренхимы печени, локальные очаги размозжения и центральные разрывы печени, краевые отрывы ткани печени, повреждения связок, желчного пузыря, внеорганные повреждения (Калмыков К.Н. и др., 2002). Подобная характеристика повреждений может быть использована лишь для оценки массивности травмы. Использовать представленные данные для решения каких-либо иных задач практически невозможно.

Исходя из вышеизложенного актуальность настоящего исследования не вызывает никакого сомнения.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Диссертационное исследование Дубровиной И.А. выполнено на высоком методическом уровне. Достоверность полученных данных подтверждена корректной статистической обработкой необходимого количества результатов исследования (177 случаев травмы печени). Обоснованность научных положений, выводов и заключений базируется на адекватном формировании цели и задач исследования, использовании современных высокоинформативных методов.

Сделанные диссертантом выводы соответствуют цели и задачам, логично вытекают из представленного материала, полностью обоснованы и доказаны. Полученные в исследовании результаты имеют высокую теоретическую и практическую значимость.

Научная новизна исследования и достоверность результатов

В результате проведенного исследования установлены общие закономерности формирования повреждений печени при тупой травме живота, заключающиеся в образовании местных и отдаленных повреждений печени. Данные закономерности были описаны в судебно-медицинской литературе ранее, но автору впервые удалось детализировать данные о местных и отдаленных повреждениях, впервые выявить их морфологические различия, проследить зависимости рельефа разрывов паренхимы печени от условий нанесения тупой травмы живота и величины ударного воздействия и установить формулы этих зависимостей, предложить использовать в качестве диагностических критериев видов внешнего воздействия при тупой травме локализацию повреждений печени и рельеф разрывов ткани.

Описаны частные закономерности разрушения печени, впервые прослежены зависимости рельефа разрывов паренхимы печени от видов тупой травмы и величины ударного воздействия, установлены морфологические признаки этих зависимостей.

Предложено использовать в качестве диагностических критериев обстоятельств нанесения тупой травмы живота локализацию повреждений печени относительно места приложения травмирующей силы и рельеф поверхности разрывов ткани.

В результате исследования разработана новая судебно-медицинская классификация разрывов печени, возникающих при тупой травме, которая учитывает вид травматического воздействия, локализацию и морфологические свойства разрывов паренхимы печени.

Выявленные особенности образования повреждений печени создают методическую основу для судебно-медицинской диагностики обстоятельств травмы внутренних органов по свойствам повреждений.

Достоверность полученных данных базируется на исследовании 177 случаев травмы печени тупыми твердыми предметами, а также большого экспериментального материала.

Научно-практическая значимость диссертации

Автором разработана судебно-медицинская классификация разрывов печени, возникающих при тупой травме, учитывающая вид внешнего травматического воздействия, локализацию и морфологические свойства разрывов паренхимы печени. На примере тупой травмы печени сформулированы новые теоретические положения о морфогенезе повреждений паренхиматозных органов.

По результатам диссертационной работы опубликовано 27 научных работ, из них 16 – в журналах, включенных в перечень ведущих и рецензируемых научных журналов ВАК Министерства образования и науки РФ, одно учебное пособие, оформлены патент на изобретение и патент на полезную модель, материалы вошли в Национальное руководство по судебной медицине под редакцией Ю.И. Пиголкина (М.: ГЭОТАР, 2014).

Научно-теоретические положения диссертационной работы внедрены в экспертную практику КОГБСЭУЗ «Кировское областное бюро судебно-медицинской экспертизы», в филиале №4 (г. Хабаровск) ФГКУ «111 Главный

государственный центр судебно-медицинских и криминалистических экспертиз» Министерства обороны Российской Федерации, а также внедрены в учебный процесс кафедр судебной медицины ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М.Сеченова МЗ РФ, ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный медицинский университет» МЗ РФ, ФГБОУ ВО «Кубанский государственный медицинский университет» МЗ РФ, ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» МЗ РФ, ФГБОУ ВО «Смоленский государственный медицинский университет» МЗ РФ, ФГБОУ ВО «Ижевская государственная медицинская академия» МЗ РФ.

Оценка содержания диссертации и ее завершенности

Диссертация оформлена в соответствии с требованиями Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки Российской Федерации. Диссертация состоит из введения, 7-и глав собственных исследований, обобщённых обсуждением результатов исследований (Глава 8), выводов, практических рекомендаций, списка литературы. Объем материала и методы исследования отвечают поставленным задачам. Текст диссертационного исследования, таблицы, рисунки и библиографический указатель оформлены в полном соответствии с предъявляемыми требованиями

Объем диссертации составляет 234 страницы компьютерного текста. Работа красочно и по существу проиллюстрирована 119 рисунками и 27 таблицами. Список литературы включает 222 литературных источника, из которых 50 зарубежных.

Во введении показана актуальность темы, четко сформулированы цель и задачи исследования, показана научная новизна и практическая значимость полученных результатов.

В обзоре литературы проанализирована мировая (отечественная и зарубежная) литература, посвященная вопросам судебно-медицинской оценки травмы печени. Результатом этого анализа явилось предложение

систематизировать разрывы печени при тупой травме по признаку локализации относительно места приложения травмирующей силы.

В главе «Материалы и методы исследования» описаны объекты, дана характеристика методов исследования, которые учитывали систематизирующие признаки, впервые предложенные автором,

В главе 3 дана эпидемиологическая оценка отобранных для исследования случаев тупой травмы с разрывами печени.

В главе 4 представлен архивный материал, сгруппированный по различным видам внешнего воздействия (пороговая травма, удары рукой, ногой, ограниченной и неограниченной травмирующей поверхностью при транспортной травме, при падениях, при сдавлении тела) и осуществлена морфологическая оценка разрывов печени по локализации относительно места приложения силы, анатомической локализации, форме, направлению и размерам. Выявлено разнообразие рельефов поверхности разрывов при разных видах внешнего воздействия. Получены данные о величине травмирующей силы, способной вызывать такие повреждения.

В главе 5 проведена статистическая обработка цифровых данных о морфоскопических и морфометрических признаках разрывов печени. Для этого исследуемый материал разделен на 5 групп, которые характеризуют основные виды внешнего воздействия (различные параметры удара, сдавление). Установлено, что локализация разрывов относительно места приложения силы и их распределение при разных видах внешнего воздействия имеют большое диагностическое значение.

В главе 6 проведен фрактографический анализ разрывов в 5 группах с различными видами внешнего воздействия (различные параметры удара, сдавление). Установлено, что рельеф поверхности разрыва также имеет большое диагностическое значение. Кроме того, рельеф поверхности разрывов позволил установить физическую сущность процессов и явлений, лежащих в основе разрывов печени при травме тупыми предметами.

В главе 7 описано моделирование в ходе которого на сплошных

однородных средах воспроизведены свойства разрывов, образующихся при разных видах внешнего воздействия, что подтвердило данные, изложенные в предыдущей главе.

В главе 8 («Обсуждение результатов исследования»), представлен общий анализ результатов исследования, сформулированы основные теоретические представления о тупой травме печени, дана морфологическая характеристика разрушений, лежащих в основе формирования разрывов и отображаемых в их рельефе.

Выводы конкретны, соответствуют задачам исследования, отражают суть исследования, представляются обоснованными и достоверными.

Практические рекомендации представлены в виде алгоритма, характеризующего порядок определения вида и интенсивности травмирующего воздействия

Соответствие содержания автореферата основным идеям и выводам диссертации

Представленный автореферат полностью отражает содержание диссертационной работы, ее основные положения, выводы и практические рекомендации.

Каких-либо принципиальных замечаний по работе не имеется. Замечаний и вопросов по диссертации нет.

Заключение

Диссертация Дубровиной Ирины Алексеевны «Судебно-медицинская экспертиза разрывов печени при травме тупыми предметами» по специальности 14.03.05 – судебная медицина, является законченным научно-квалификационным трудом, в котором на основании выполненных автором комплекса исследований по изучению закономерностей формирования повреждений печени разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как решение актуальной научной проблемы, что имеет существенное значение для судебной медицины.

Актуальность, объем проведенных исследований, теоретическая и

практическая значимость полученных результатов позволяют сделать вывод о том, что диссертационное исследование Дубровиной Ирины Алексеевны соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г. (с изменениями постановления Правительства от 21 апреля 2016 года №335 и от 2 августа №748 «О внесении изменений в Постановление о присуждении ученых степеней»), а ее автор достоин присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.03.05 – судебная медицина.

Официальный оппонент

Профессор кафедры патологической анатомии и судебной медицины
ФГБОУ ВО «ДВГМУ» Минздрава России
д.м.н. доцент (14.03.05 - судебная медицина)

Власюк И.В.

Е-mail Vlasuik1971@mail.ru служ. тел.: 8 (4212) 76-13-90; факс: 8 (4212) 32-55-92
моб. тел.: +7-914-543-70-41

Почтовый адрес: 680000, Российская Федерация, Дальневосточный федеральный округ,
Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Муравьева-Амурского, 35 _____
Е-mail: rec@mail.fesmu.ru

Личную подпись _____ Власюка Игоря Валентиновича _____ заверяю:
(Ф.И.О.)

/ Начальник Управления кадрами ФГБОУ ВО ДВГМУ



Е.А. Шишмакова

“ 16 ” августа 2019 г.